DIGITALBOX®
Europe GmbH

Bedienungsanleitung
HDTV Satelliten-Receiver

Die Welt mit **DIGITALBOX**® sehen.

D

INHALT

ALLGEMEINE INFORMATIONEN 4
Ausstattung 4
Zu Ihrer Sicherheit 5
Allgemeiner Betrieb 6
Fernbedienung 7
Frontblende 8
Geräterückseite 9

INSTALLATION 10
Anschluss an Antenne und Fernsehgerät 10
Anschluss an Fernsehgerät über SCARTkabel 10
Anschluss an einen anderen Receiver 11

MENÜ INFORMATIONEN 12
Antenneneinrichtung - 1) DiSEqC 1.2 13
Antenneneinrichtung - 2) USALS 15
Antenneneinrichtung - 3) Festantenne 17
Sendersuche - 1) DiSEqC 1.2 18
Sendersuche - 2) USALS 20
Sendersuche - 3) Festantenne 20
Systemeinstellungen 21
Kindersicherung 22
Werkseinstellung 23

ALLGEMEINE FUNKTIONEN 24
Senderwahl 24
Standbild 26
Vorherigen Sender aufrufen 26
Senderinformationen 26
Lautstärke- und Audioeinstellung 27
Favoritenliste 27

SENDERMANAGER 28
Sendermanager 28
Favoritensender 29
Sender verschieben 30
Sender sperren 30
Sender umbenennen 31
Sender löschen 31
Sender sortieren 32

INHALT

EPG (Elektronischer Programmführer) 32

TIMER 34

SPIELE 35

HILFE ZUR ANTENNENAUSRICHTUNG 36

CA-SYSTEM 37

SOFTWARE-AKTUALISIERUNG 40

TECHNISCHE MERKMALE 42

FEHLERBEHANDLUNG 44

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Ein digitaler Satellitenreceiver ermöglicht es Ihnen, die Vielfalt der über Satellit gesendeten Programme zu empfangen. Diese Bedienungsanleitung unterstützt Sie bei der Installation des digitalen Satellitenreceivers, und zeigt Ihnen, wie Sie die verschiedenen Funktionen nutzen können. Es werden auch Sonderfunktionen, die nur bei diesem Receiver zur Verfügung stehen, ausführlich erklärt, so dass Sie diese nutzen können. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Wir behalten uns das Recht vor, bei Entwicklungen in der Technologie die Funktionen des Geräts anzupassen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Ausstattung

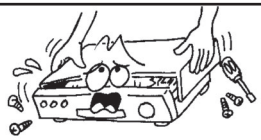
- DVB-S 2 Receiver für den Empfang von allen freien und verschlüsselten digitalen TV- und Radioprogrammen nach dem DVB-MPEG SD/HD -Standard
- Steckplatz zur Aufnahme von 2 CI-Modulen (Pay-TV)
- Alphanumerisches 13-stelliges VF-Display zur Anzeige des Sendernamens sowie Darstellung der senderbegleitenden Infos als Laufschrift
- Kartenleser für in CONAX verschlüsselte Programme
- 7.000 TV-/Radioprogrammspeicherplätze (freie Programmsortierfunktion)
- Komfortable vorprogrammierte Programmliste
- 32 verschiedene Favoritenlisten programmierbar
- 10 frei programmierbare Timerplätze
- Mehrsprachiges Bildschirmmenü
- Videotext und Videotextuntertitel (OSD)
- Uhrzeit und Datums-Anzeige im Standby (Display)
- Programminformationsdienst über 7 Tage
- Software-Update über Satellit, USB und RS 232-Schnittstelle
- Kindersicherung für Fernsehprogramme und Menü
- Unterstützt DiSEqC 1.0 und 1.2
- Bildformate: 4:3 LetterBox, PanScan/16:9, Automatische 16:9/4:3 Umschaltung

Anschlüsse:

- HDMI Ausgang v.1.1 für die Formate 576i, 576p, 720p und 1080i
- 2 Scart-Anschlüsse für TV / VCR oder DVD
- YUV Componenten (Y/Pb/Pr) Video Cinch Ausgänge
- Optischer und elektrischer Digitalausgang (S/PDIF) für Dolby Digital
- 2 x Cinch (Audio L/R) zum Anschluss an einen Hifi-Verstärker
- Durchschleiftuner mit Ausgang zum Anschluss eines zweiten Receivers
- Netzwerk RJ-45 Schnittstelle (Ethernet)
- RS 232-Schnittstelle
- USB 2.0 Anschluss
- Hauptnetztschalter
- inkl. HDMI Anschlusskabel
- Infrarot-Fernbedienung (inkl. Batterien)

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Zu Ihrer Sicherheit

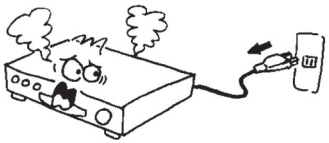


Öffnen Sie das Gehäuse des Gerätes nie selbst, es besteht die Gefahr eines Elektroschocks. Wenn eine Reparatur notwendig ist, lassen Sie diese ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal ausführen.

Halten Sie den Receiver fern von Blumenvasen, Waschbecken, Badewannen, usw., um das Gerät vor Schaden zu bewahren.

Setzen Sie den Receiver nicht der direkten Sonneneinstrahlung aus. Nicht in der Nähe einer Hitzequelle aufstellen.

Blockieren Sie die Belüftungsschlitze am Receiver nicht, die Luft muss immer frei zirkulieren können.



Wenn irgendetwas Abnormales im Betrieb vorkommt, schalten Sie das Gerät sofort aus, und trennen es vom Strom.

Während eines Gewitters sollten Sie den Receiver nicht anrühren, da Sie einen Elektroschock erhalten könnten.

Wenn der Receiver längere Zeit nicht genutzt wird, schalten Sie das Gerät immer aus.

Ehe Sie die Oberfläche des Receivers reinigen, schalten Sie den Receiver aus, und ziehen Sie das Stromkabel aus der Steckdose. Wenn die Oberfläche verschmutzt ist, wischen Sie die Oberfläche mit einem feuchten Tuch ab, das in einer Lösung aus Seife und Wasser getaucht, und danach gründlich ausgewrungen wurde, dann mit einem trockenen Tuch nachwischen.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Allgemeiner Betrieb

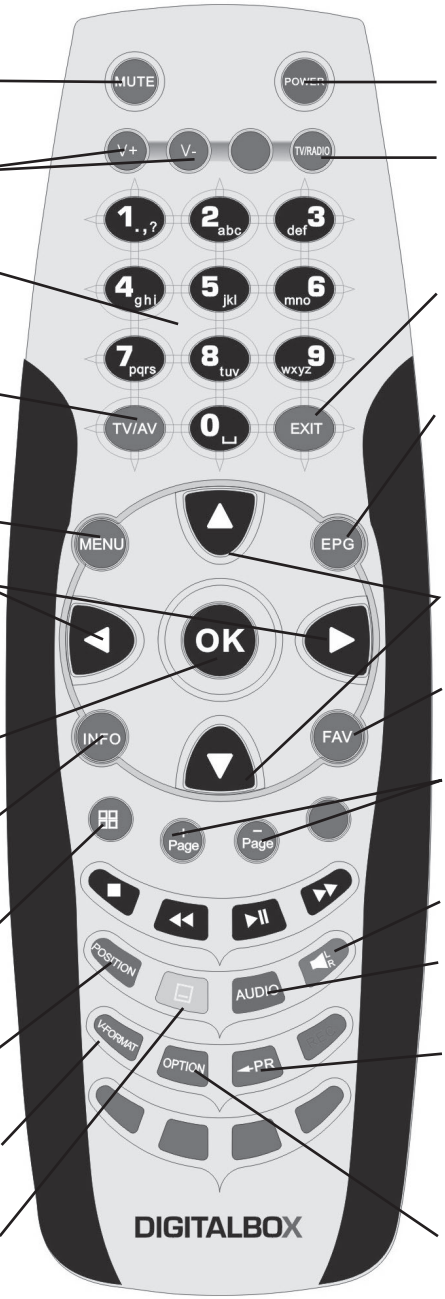
- Sie werden an allen Stellen dieser Bedienungsanleitung feststellen, dass der alltägliche Gebrauch des Receivers auf einer Reihe von benutzerfreundlichen Bildschirmmenüs und -displays aufgebaut ist. Diese Menüs helfen Ihnen dabei, den Receiver optimal zu nutzen und führen Sie durch die Installation, das Sortieren der Programme, den normalen Betrieb und durch viele andere Funktionen.
- Alle Funktionen können über die Tasten der Fernbedienung kontrolliert werden, und manche der Funktionen lassen sich auch über die Tasten auf der Vorderseite des Geräts bedienen.
- Der Receiver ist leicht zu bedienen, steht Ihnen jederzeit zur Verfügung, und ist schon für neue, zukünftige Entwicklungen gerüstet.
- Beachten Sie bitte, dass neue Software möglicherweise die Funktionen Ihres Receivers verändern kann.
- Sollten Sie Probleme bei der Bedienung des Receivers haben, lesen Sie bitte das entsprechende Kapitel in dieser Bedienungsanleitung, einschließlich der Problemlösungshilfe oder rufen Sie Ihren Händler oder den technischen Kundendienst an.

Fernbedienung

Batterien

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Fernbedienung



Ausschalten des Tons, während ein Sender läuft

Lautstärkeregelung

Eingabe des gewünschten Menüeintrags oder Auswahl eines Senders

Umschalten zwischen TV- und AV-Modus

Einmal drücken, um das Bildschirmmenü anzuzeigen

Nach rechts oder links gehen im Menüfenster

Ausführen der ausgewählten Funktion des Bildschirmmenüs oder Eingabe des gewünschten Werts im Eingabemodus

Anzeige von Informationen über den aktuellen Sender

Umschalten zum Multipicturemodus

Motoreinstellungen

Wechselt das HD-Format

Umschalten zu Videotext oder Untertiteln

EIN/AUSSCHALTEN des Sat-Receivers

Umschalten zwischen Fernseh- und Radio-Modus

Rückkehr zum vorherigen Menü auf dem Menübildschirm oder Verlassen des Menüs

Aufrufen des elektronischen Programmführers (EPG)

Wechselt zum darüber oder darunter liegenden Programm oder Punkt in der Menüliste

Anzeigen der Favoritenliste

In der Senderliste nach oben/unten gehen

Audiofenster anzeigen

Wählt den Audiomodus

Zurück zum zuletzt eingestellten Programm

Direkte Programmwahl der Premiere-Kanäle

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Frontblende

Standby-Modus

In Betrieb, wechselt zum vorherigen Programm

In Betrieb, Lautstärkeregelung nach oben

Ausführen des gewählten Menüpunkts im Bildschirmmenü aus oder bestätigt einen ausgewählten Wert in jedem Eingabemodus.

Zurückkehren zum vorherigen Menüpunkt im Bildschirmmenü oder Verlassen des gewählten Punktes.

Einmaliges Drücken ruft das Menü auf dem Bildschirm auf

In Betrieb, Lautstärkeregelung nach unten

In Betrieb, wechselt zum nächsten Programm

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Rückseite des Geräts

Ausgang zum Anschluss an einen anderen Sat-Receiver

Eingang zum Anschluss eines Kabels einer Satellitenschüssel

SCART-Ausgang zum Anschluss an einen Videorekorder oder DVD- Player

Links/Rechts analog Audio- und Digital-Ausgänge zum Anschluss des Receivers an den Fernseher

Anschluss an einen PC für ein Software-Upgrade

Buchse zum Anschluss an das Hauptnetzkabel

Ausgang zum Anschluss an ein Fernsehgerät, einen Videoprojektor YPbPr oder Zubehör Eingänge

Netzschalter EIN/AUS

HDMI-Ausgangsbuchse zum Anschluss an den Fernseher HDMI-Eingang

Digitaler Audio-Ausgang zur Verbindung mit einem digitalen Audio-Equipment über ein optisches Kabel (nicht mitgeliefert)

SCART Ausgang zum Anschluss an ein Fernsehgerät oder einen Videoprojektor

Anschluss an ein USB Gerät für ein Software Upgrade

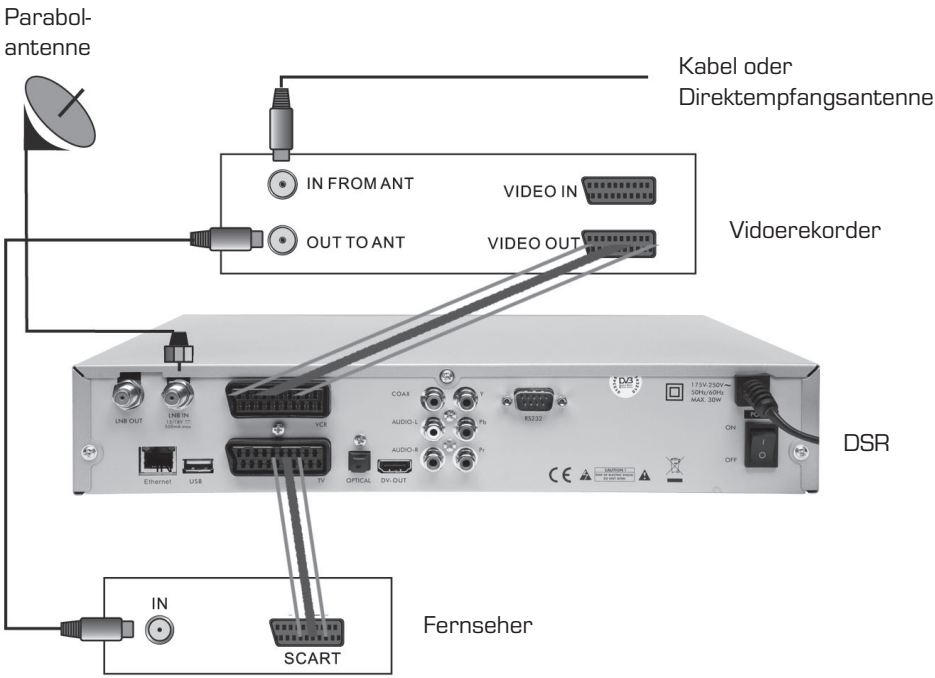
Buchse zum Anschluss an das Internet

INSTALLATION

Anschluss an Sat-Antenne und Fernseher

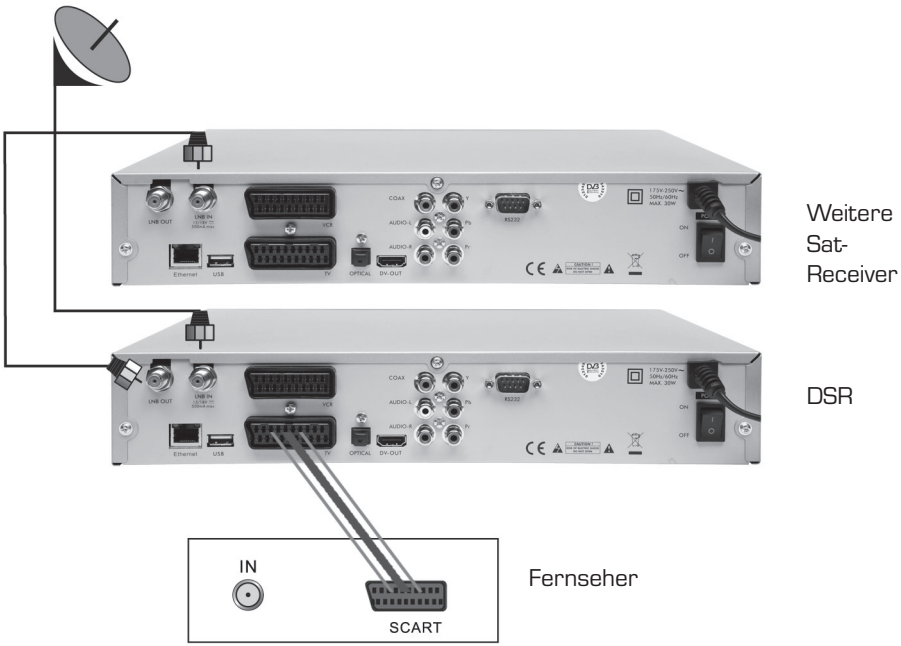
Antenne DSR

Anschluss an Fernseher und Videorekorder über SCART



INSTALLATION

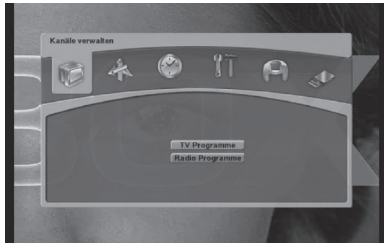
Anschluss eines weiteren Satelliten-Receivers



MENÜ INFORMATIONEN

- Nachdem Sie den Receiver ordnungsgemäß installiert und angeschlossen haben, wird das Menü angezeigt.

- Das Menü besteht aus den folgenden 6 Hauptmenüs:



  - **Sendermanager**
  - **Programmführer (EPG)**
  - **Timer**
  - **Benutzerinstallation**
  - **Spiele**
  - **CA-System**

- Während der Installation können Sie eine Auswahl mit der Taste **[OK]** bestätigen und mit der Taste **[LIST]** die Auswahlliste anzeigen, wenn die Spalte über die Markierung ◀▶ verfügt. Zudem können Sie anhand der Zifferntasten auf der Fernbedienung numerische Werte eingeben.

- Mit den Tasten **[PR+/PR-]** können Sie von einer Zeile zur nächsten nach oben oder unten gehen, und mit ◁ ▷ wechseln Sie vom Hauptmenü zum Untermenü und von links nach rechts bzw. umgekehrt.

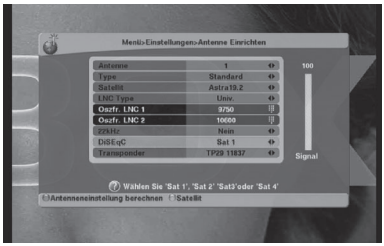
- Um das Menüsystem zu verlassen, drücken Sie die **[EXIT]**-Taste auf der Fernbedienung.

- Dieses Menü besteht aus den folgenden 5 Untermenüs:

  - **Antenneneinrichtung**
  - **Sendersuche**
  - **Systemeinstellung**
  - **Kindersicherung**
  - **Werkseinstellung**

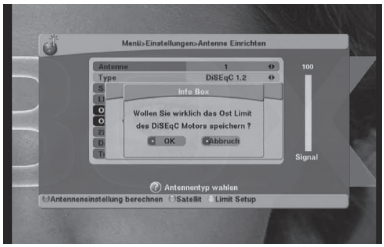
MENÜ INFORMATIONEN

Antenneneinrichtung -1) DiSEqC 1.2



- **Antenne:** Anhand der Kombinationsschalter können Sie bis zu 16 Antennen auswählen.
- **Typ:** Wählen Sie als Antennentyp DiSEqC 1.2 aus.
- **Satellit:** Wählen Sie zuerst den gewünschten Satelliten aus.
- **LNB Typ:** Wählen Sie den LNB-Typ aus. Wenn Sie einen universellen LNB verwenden, wählen Sie Univ aus.
- **LNB Frequenz:** Geben Sie anhand der numerischen Tasten auf der Fernbedienung die LNB-Frequenz Ihres LNB ein, oder verwenden Sie dazu die Auswahlliste, die nach Drücken der **[OK]**-Taste angezeigt wird. Wenn Sie einen Dual-LNB verwenden, geben Sie in beide Felder den richtigen Wert ein.
- **0/12 Volt, 22KHz Tone, DiSEqC:** Sie können die Schalter zur Konfiguration der Antenne auswählen.
- **Transponder:** Wählen Sie zuerst den Transponder aus, den Sie verwenden möchten.

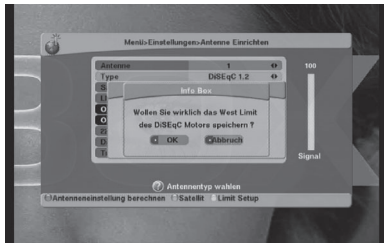
Ost-, West-Limit:



- Wenn Sie **Limiteinstellung** auswählen (gelbe Taste), wird das Menü **Limiteinstellung** angezeigt.
- Drücken Sie die Taste ◿ auf der Fernbedienung, bis der östlichste Punkt erreicht ist, und drücken Sie dann die Taste **[OK]** auf der Fernbedienung.
- Die Meldung **„Möchten Sie das Ost-Limit für den DiSEqC-Motor einstellen?“** wird angezeigt.
- Bewegen Sie den Cursor auf die **[OK]**-Taste auf dem Bildschirm, un drücken Sie auf der Fernbedienung die **[OK]**-Taste, um das Ost-Limit zu bestätigen.
- Führen Sie zur Einstellung des West-Limits die gleichen Schritte durch wie für das Ost-Limit.

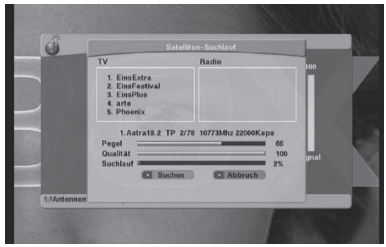
MENÜ INFORMATIONEN

Reset DiSEqC-Limit zurücksetzen:



- Wenn Sie das Ost- oder West-Limit zurücksetzen möchten, bewegen Sie den Cursor auf die Schaltfläche **Reset DiSEqC Limit zurücksetzen** und drücken Sie dann auf der Fernbedienung die **[OK]**-Taste.
- Die Meldung **„Möchten Sie das Limit für den DiSEqC-Positionierer zurücksetzen?“** wird angezeigt.
- Bestätigen Sie mit **[OK]**, indem Sie auf der Fernbedienung die **[OK]**-Taste drücken.
- Der Cursor wird auf das Feld für das Ost-Limit bewegt, damit Sie das Limit zurücksetzen können. Setzen Sie anschließend das West-Limit in der gleichen Weise zurück.

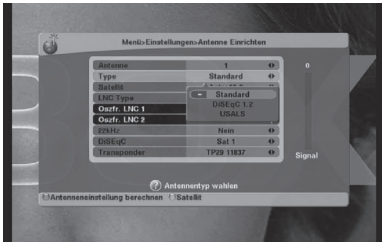
Programmsuche:



- Wenn Sie **Satellit suchen** (grüne Taste) auswählen, wird das Suchfenster geöffnet. Das System sucht nach allen Fernseh- und Radiosendern, die von diesem Satelliten übertragen werden.
- Drücken Sie danach die **[OK]**-Taste, um die gefundenen Programme anzuzeigen, oder drücken Sie die **[EXIT]**-Taste, um zum Fenster **Antenneneinrichtung** zurückzukehren.
- Nachdem Sie alle nötigen Einstellungen vorgenommen haben, drücken Sie **[EXIT]**, um das Menü für die Antenneneinrichtung zu verlassen.
- Die Meldung **„Sind Sie sicher, dass Sie die Antennenkonfiguration ändern möchten?“** wird angezeigt.
- Wählen Sie auf dem Bildschirm **[OK]** aus, und warten Sie, bis die Daten gespeichert sind.

MENÜ INFORMATIONEN

Antenneneinrichtung - 2) USALS



- **Antenne:** Anhand der Kombinationsschalter können Sie bis zu 16 Antennen auswählen.
- **Typ:** Wählen Sie als Antennentyp **Fest** aus.
- **Satellit:** Wählen Sie den gewünschten Satelliten aus
- **LNB Typ:** Wählen Sie den LNB-Typ aus. Wenn Sie einen universellen LNB. verwenden, wählen Sie **Univ** aus.
- **LNB Frequenz:** Geben Sie anhand der numerischen Tasten auf der Fernbedienung die LNB-Frequenz Ihres LNB ein. Wenn Sie einen Dual-LNB verwenden, geben Sie in beide Felder den richtigen Wert ein.
- **0/12 Volt, 22KHz Tone, DiSEqC:** Sie können die Schalter zur Konfiguration der Antenne auswählen.
- **Transponder:** Wählen Sie den Transponder aus, den Sie verwenden möchten.

Ost-, West-Limit:

- Wenn Sie **Limiteinstellung** auswählen, wird das Menü **Limiteinstellung** angezeigt.
- Drücken Sie die Taste **[E]** auf der Fernbedienung, bis der östlichste Punkt erreicht ist, und drücken Sie dann die Taste **[OK]** auf der Fernbedienung.
- Die Meldung **„Möchten Sie das Ost-Limit für den DiSEqC-Motor einstellen?"** wird angezeigt.
- Bewegen Sie den Cursor auf die **[OK]**-Taste auf dem Bildschirm, und drücken Sie auf der Fernbedienung die **[OK]**-Taste, um das Ost-Limit zu bestätigen.
- Führen Sie zur Einstellung des West-Limits die gleichen Schritte durch wie für das Ost-Limit.

DiSEqC-Limit zurücksetzen:

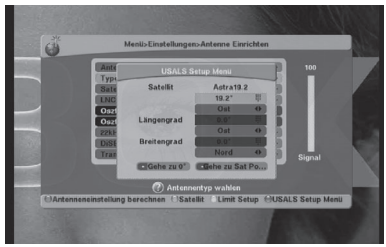
- Wenn Sie das Ost- oder West-Limit zurücksetzen möchten, bewegen Sie den Cursor auf die Schaltfläche **DiSEqC-Limit zurücksetzen**, und drücken Sie dann auf der Fernbedienung die **[OK]**-Taste.
- Die Meldung **„Möchten Sie das Limit für den DiSEqC-Positionierer zurücksetzen?"** wird angezeigt.
- Bestätigen Sie, indem Sie die **[OK]**-Taste auf der Fernbedienung drücken.
- Der Cursor wird auf das Feld für das Ost-Limit bewegt, damit Sie das Limit zurücksetzen können. Setzen Sie anschließend das West-Limit in der gleichen Weise zurück.

MENÜ INFORMATIONEN

Programmsuche:

- Wenn Sie **Satellit suchen** (grüne Taste) auswählen, wird das Suchfenster geöffnet. Das System sucht nach allen Fernseh- und Radiosendern, die von diesem Satelliten übertragen werden.
- Drücken Sie danach die **[OK]**-Taste, um die gefundenen Programme anzuzeigen, oder drücken Sie die **[EXIT]**-Taste, um zum Fenster **Antenneneinrichtung** zurückzukehren.

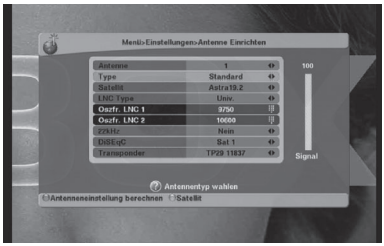
USALS-Einrichtungsmenü

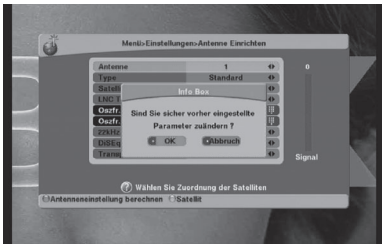


- Wenn Sie **USALS-Einrichtungsmenü** auswählen (blaue Taste), wird das **USALS-Einrichtungsmenü** angezeigt. Anhand dieses Menüs können Sie Ihre Antenne richtig ausrichten.
- **Satellit:** Die Option **Satellit** entspricht der Option **Antenne** im Antenneneinrichtungsfenster. Wenn die Position des Satelliten geändert wird, können Sie die neue Position einstellen.
- **Ihr Längengrad** und **Ihr Breitengrad**: Geben Sie den Längen- und Breitengrad Ihrer Position ein.
- Nachdem Sie die Positionswerte eingegeben haben, bewegen Sie den Cursor auf **Gehe zu Sat-Position**. Drücken Sie die **[OK]**-Taste. Das System richtet Ihre Antenne automatisch auf den Satelliten aus. Warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist.
- Wenn Sie die ursprüngliche Position der Antenne wiederherstellen möchten, wählen Sie **Gehe zu 0°** aus, und drücken Sie die **[OK]**-Taste. Warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist.
- Nachdem Sie alle nötigen Einstellungen vorgenommen haben, drücken Sie **[EXIT]**, um das Menü für die Antenneneinrichtung zu verlassen.
- Die Meldung **„Sind Sie sicher, dass Sie die Antennenkonfiguration ändern möchten?“** wird angezeigt.
- Wählen Sie auf dem Bildschirm **[OK]** aus, und warten Sie, bis die Daten gespeichert sind.

MENÜ INFORMATIONEN

Antenneneinrichtung - 3) Festantenne



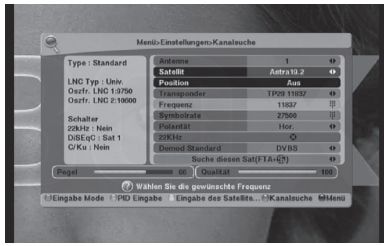


- **Antenne:** Anhand der Kombinationsschalter können Sie bis zu 16 Antennen auswählen.
- **Typ:** Wählen Sie als Antennentyp **Fest** aus.
- **Satellit:** Wählen Sie den gewünschten Satelliten aus.
- **LNB-Typ:** Wählen Sie den LNB-Typ aus. Wenn Sie einen universellen LNB verwenden, wählen Sie Univ aus.
- **LNB-Frequenz:** Geben Sie anhand der numerischen Tasten auf der Fernbedienung die LNB-Frequenz Ihres LNB ein. Wenn Sie einen Dual-LNB verwenden, geben Sie in beide Felder den richtigen Wert.ein.
- **0/12 Volt, 22KHz Tone, DiSEqC:** Sie können die Schalter zur Konfiguration der Antenne auswählen.
- **Transponder:** Wählen Sie zuerst den Transponder aus, den Sie verwenden möchten.
- Nachdem Sie alle nötigen Einstellungen vorgenommen haben, drücken Sie **[EXIT]**, um das Menü für die Antenneneinrichtung zu verlassen. Die Meldung **„Sind Sie sicher, dass Sie die Antennenkonfiguration ändern möchten?“** wird angezeigt. Wählen Sie auf dem Bildschirm **[OK]** aus und warten Sie, bis die Daten gespeichert sind.

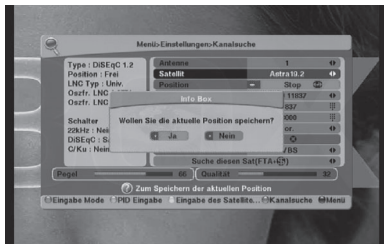
MENÜ INFORMATIONEN

Sendersuche - 1) DiSEqC 1.2

- **Antenne:** Wählen Sie eine Antennennummer aus.



- **Satellit:** Der hier angezeigte Satellit wird durch die gewählte Antenne bestimmt. Die Informationen über den ausgewählten Satelliten werden auf der rechten Seit angezeigt.
  Bearbeitungsmodus: Wenn Sie die vorprogrammierten Daten wie Transponder, Frequenz, Eingangsdatenrate, Polarisation und 22 kHz ändern möchten, drücken Sie **Bearbeitungsmodus** (rote Taste). Dann können Sie den Cursor auf die Spalte bewegen, um den Wert zu ändern.



- **Position:** Wählen Sie nach Auswahl eines Satelliten die Schaltfläche Position aus, und halten Sie dann die Taste ◿ ◺ auf der Fernbedienung gedrückt, bis der Satellit erfasst ist. Wenn der Satellit korrekt erfasst ist, ändert sich die Farbe der Signalpegelanzeige in Gelb.
  Nachdem Sie auf der Fernbedienung die Taste **[OK]** gedrückt haben, wird die Meldung **„Möchten Sie den Wert des aktuellen Positionierers einstellen?“** angezeigt, damit Sie den Vorgang bestätigen.

- **Transponder:** Wählen Sie anhand der ◿ ◺ -Tasten einen Transponder aus, oder drücken Sie auf **[OK]**, um die Auswahlliste anzuzeigen, aus der Sie wählen können.

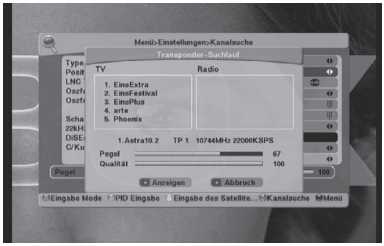
- **Frequenz & Eingangsdatenrate:** Ändern Sie ggf. die Frequenz und die Dateneingangsrate.

- **Polarisation:** Wählen Sie **Hor** (Horizontal) der **Ver** (Vertikal).

- **22 kHz:** Wählen Sie **EIN** oder **AUS**.

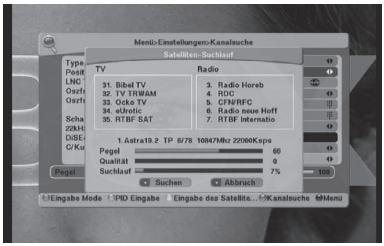
MENÜ INFORMATIONEN

- **1 Sat durchsuchen:** Ermöglicht es Ihnen, Sender mithilfe nützlicher Optionen zu suchen. Wählen Sie einen anhand der Pfeiltasten aus.
  - **1 SAT durchsuchen:** Sucht Sender des Satelliten, der in der Spalte **Satellite** Ausgewählt ist.
  - **TP durchsuchen:** Sucht Sender des Transponders, der in der Spalte **Transponder** ausgewählt ist.
  - **Netzwerk durchsuchen:** Sucht nach Sendern eines TP-bezogenen Netzwerks.
  - **Alle Sat. durchsuchen:** Sucht nach allen Sendern aller Satelliten gleichzeitig.



Hinweis: Bei den Funktionen **1 SAT durchsuchen** und **TP durchsuchen** können Sie mit der Fernbedienung **„FTA+ ⓢ “** für frei empfangbare Programme bzw. verschlüsselte Kanäle wählen, „FTA“ für frei empfangbare Programme und **„ ⓢ “** für verschlüsselte Kanäle.

Der Receiver durchsucht einen Kanal automatisch nach Fernseh- und Radioprogrammen, und während des Vorgangs sehen Sie die bereits durchsuchten Kanäle im **Suchlistenfeld** auf dem Bildschirm.



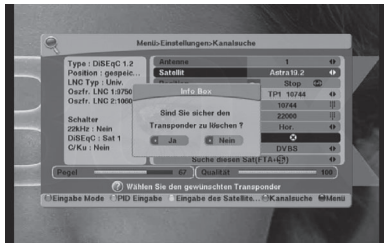
Nach Beendigung des Vorgangs wird der Cursor automatisch auf dem Feld **Beendet** positioniert. Drücken Sie die **[OK]**-Taste.

- **PID einstellen:** Wenn Sie den **PID (Paketbezeichner)** manuell einstellen möchten, drücken Sie **PID einstellen** (grüne Taste), um das Menü PID einstellen anzuzeigen. Geben Sie im Menü **PID einstellen** den gewünschten Wert ein und wählen Sie **[OK]**.

- **Sat-Namen bearbeiten:** Wenn Sie den Namen des Satelliten ändern möchten, drücken Sie **Sat-Namen bearbeiten** (gelbe Taste), um das Tastenfeld anzuzeigen. Anhand der Pfeiltasten auf der Fernbedienung können Sie den Satellitennamen ändern.

MENÜ INFORMATIONEN

- **TP löschen:** Wenn Sie einen Transponder löschen möchten, wählen Sie ihn aus und drücken Sie dann auf der Fernbedienung die Taste **[MENÜ]**, um das Befehlsmenü anzuzeigen. Wählen Sie dann den Befehl **TP löschen** aus. Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt.

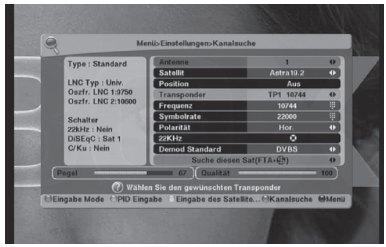


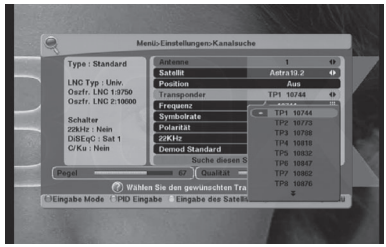
Sendersuche - 2) USALS

Da die Vorgehensweise identisch ist, gehen Sie wie unter Sendersuche - 1) DiSEqC 1.2. beschrieben vor.

Sendersuche - 3) Festantenne

- **Antenne:** Wählen Sie eine Antennennummer aus.
- **Satellit:** Wählen Sie anhand der ◀▶ -Tasten einen Transponder aus oder drücken Sie auf **[OK]**, um die Auswahlliste anzuzeigen, aus der Sie wählen können.
  Die Informationen über den ausgewählten Satelliten werden auf der rechten Seite angezeigt.
- **Bearbeitungsmodus:** Wenn Sie die vorprogrammierten Daten wie Transponder, Frequenz, Eingangsdatenrate, Polarisation und 22 kHz ändern möchten, drücken Sie **Bearbeitungsmodus** (rote Taste) auf der Fernbedienung. Dann können Sie den Cursor auf die Spalte bewegen, um den Wert zu ändern.
- Siehe Antennentyp DiSEqC 1.2 ab Transponder



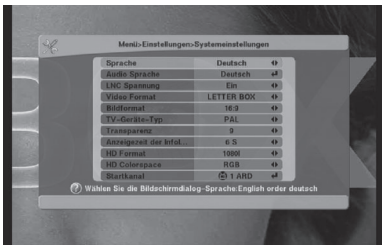


MENÜ INFORMATIONEN

Systemeinstellungen

Mit dem Menü **Systemeinstellung** können Sie die Haupteinstellung sowie zusätzliche Optionen einstellen, indem Sie auf der Fernbedienung die Taste **[OK]** drücken.

- **OSD-Sprache:** Wählen Sie eine Sprache aus.
- **Audiosprache:** Wählen Sie die Audiosprache aus, die als oberste Priorität eingestellt werden soll, sofern diese Sprache vom betreffenden Kanal unterstützt wird.
- **LNB-Versorgung:** Wenn Ihr Receiver an ein LNB angeschlossen ist, wählen Sie **EIN.** Wenn Ihr Receiver jedoch über eine Durchschleifkonfiguration mit einem anderen Receiver verbunden ist, müssen Sie kontrollieren, welcher direkt mit dem LNB verbunden ist. Wenn der andere Receiver direkt mit dem LNB verbunden ist, wählen Sie **AUS.**
- **Videoformat:** Sie können zwischen LETTERBOX, PANSCAN, COMBINED und IGONORE wählen.
- **Bildschirmformat:** Wenn Ihr Fernseher das Bildschirmformat **16:9** unterstützt und der gewählte Sender sein Programm in diesem Format ausstrahlt, wählen Sie **16:9**.
- **TV-Typ:** Wählen Sie den Typ gemäß Ihres Fernsehgerätetyps.
- **Transparenzrate:** Diese dient dazu, die Transparenz aller Menüs einzustellen, die auf dem Bildschirm angezeigt werden. Der niedrigste Wert 1 steht für höchste Transparenz. Der höchste Wert 10 steht für maximale Undurchlässigkeit. Wählen Sie einen beliebigen Wert.
- **Einschaltsender:** Wenn Sie die **[OK]**-Taste drücken, erscheint ein Auswahldialog: **„Sind Sie sicher, dass sie den Einschaltsender aktivieren möchten?“.** Wählen Sie **OK** oder **EXIT**.
  Bei OK wird die Senderliste angezeigt. Sie können einen Sender aus der Liste wählen, damit dieser bei jedem Einschalten des Receivers angezeigt wird.
- **HD-Format:** Wählen Sie zwischen 1080i, 720p und 576p.
- **HD-Farbpalette:** Wählen Sie zwischen RGB und YCbCr.
- **Einschaltsender:** Wenn Sie die **[OK]-**Taste drücken, wird die Senderliste angezeigt. Sie können einen Sender aus der Liste wählen, damit dieser bei jedem Einschalten des Receivers angezeigt wird.

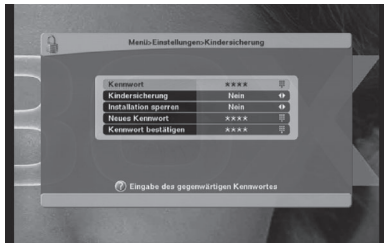


MENÜ INFORMATIONEN

Kindersicherung

Anhand dieser Funktion können Sie einen Sender mit einem Kennwort sperren, damit Kinder oder andere Personen ihn nicht sehen können.

Mit **Sperre installieren** können Sie zudem Ihre installierten Daten schützen.



So ändern Sie das Kennwort

- Geben Sie das aktuelle Kennwort ein.
- Wählen Sie für **Kindersicherung EIN.**
- Geben Sie das neue Kennwort ein.
- Bestätigen Sie das neue Kennwort durch erneute Eingabe.

Hinweis: Die Werkseinstellung lautet 0000.

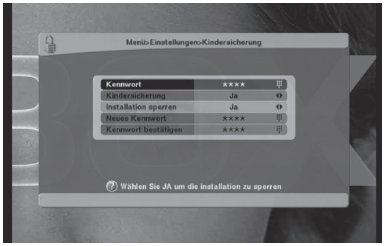
Warnung: Nachdem Sie das Kennwort geändert haben, notieren Sie es sich und bewahren Sie es sorgfältig auf.

So verwenden Sie die Kindersicherung

- Um die Kindersicherung zu aktivieren, rufen Sie die Seite **Programm-Manager** auf.
- Drücken Sie die Taste **Sperre** (blaue Taste).
- Wählen Sie den Sender, den Sie sperren möchten.
- Drücken Sie **[OK]**; das Symbol wird als Markierung eingefügt.

MENÜ INFORMATIONEN

So installieren Sie die Kindersicherung

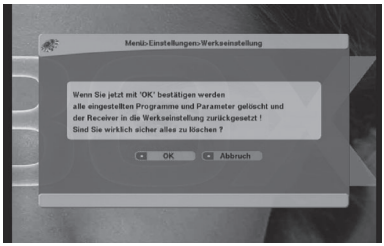


- Geben Sie das aktuelle Kennwort ein.
- Wählen Sie für **Sperre installieren EIN**.
- Geben Sie das neue Kennwort ein.
- Bestätigen Sie das neue Kennwort durch erneute Eingabe.
- Verlassen Sie das Menü.
- Wählen Sie ein beliebiges Menü und drücken Sie auf der Fernbedienung die **[OK]**-Taste.
- Das Feld **Kennworteingabe** wird angezeigt.
- Nur wenn Sie das richtige Kennwort eingeben, können Sie auf die Menüs zugreifen.

Hinweis: Die Werkseinstellung lautet 0000.

Warnung: Vergessen Sie das Kennwort nicht bzw. notieren Sie es sich und heben Sie es sorgfältig auf.

Werkseinstellung


Menü>Einstellungen>Werkseinstellung
Wenn Sie jetzt mit 'OK' bestätigen werden
alle eingestellten Programme und Parameter gelöscht und
der Receiver in die Werkseinstellung zurückgesetzt !
Sind Sie wirklich sicher alles zu löschen ?
OK
Abbruch

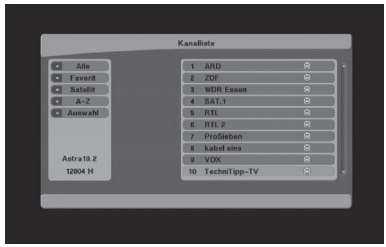
- Wenn Sie den Receiver auf die Werkseinstellung zurücksetzen möchten, wählen Sie **Werkseinstellung** und drücken Sie dann die Taste **[OK].**
- Es wird eine Warnmeldung angezeigt.
- Wählen Sie zur Bestätigung **OK** aus und drücken Sie die **[OK]**-Taste.

ALLGEMEINE FUNKTIONEN

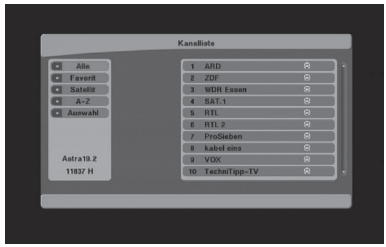
Senderwahl

Im Folgenden werden die Grundfunktionen Ihres Receivers beschrieben während Sie fernsehen oder Radio hören über Satellit.

Während des Fernsehens wird die aktuelle Programminformation am unteren Bildrand eingeblendet wenn Sie **[INFO]** auf Ihrer Fernbedienung drücken.



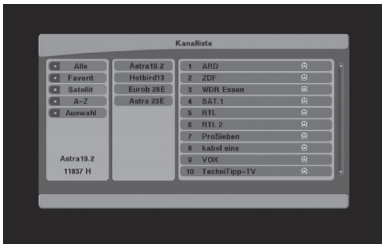
- Um einen Kanal auszuwählen, verwenden Sie die **[CH]**-Taste auf der Frontblende oder die Tasten **[PR+/PR-]** bzw. die Zifferntasten auf der Fernbedienung. Drücken Sie anschließend die **[OK]**-Taste auf der Fernbedienung. Neben den oben aufgeführten Funktionen für den Senderwechsel bietet der Receiver zusätzliche praktische Optionen.
- Während Sie fernsehen, können Sie auf der Fernbedienung auf **[OK]** drücken, um zu einem Anderen Sender zu wechseln. Die Senderliste wird auf dem Bildschirm angezeigt. Wenn Sie die **[EXIT]**-Taste drücken, wird die Liste wieder ausgeblendet.
- Gehen Sie in der Senderliste nach oben oder unten und markieren Sie den gewünschten Sender, indem Sie den Cursor darauf positionieren. Drücken Sie dann zur Bestätigung die **[OK]**-Taste.
- Wenn Sie die ⏫ ⏬ -Taste auf der Fernbedienung drücken, wird die Senderliste seitenweise angezeigt.
- Die Funktionsoptionen **Alle** bis **Cas** sind in der oberen linken Ecke aufgelistet. Der gelbe Cursor wird mit den Tasten **[PR+/PR-]** auf der Fernbedienung nach oben und unten bewegt. Wenn beispielsweise die Option Alle markiert ist, wird auf der rechten Bildschirmseite eine entsprechende Senderliste angezeigt Der gelbe Cursor wird durch Drücken der Taste **[V+]** zur Lautstärkeerhöhung auf die Senderliste bewegt. Bewegen Sie den Cursor nach oben oder unten, und drücken Sie **[OK]**, wenn das gewünschte Programm erreicht ist. Der Sender wird eingestellt und das aktuelle Fenster geschlossen. Bewegen Sie den Cursor auf die Funktionsliste, indem Sie die Taste zur Lautstärkereduzierung drücken.



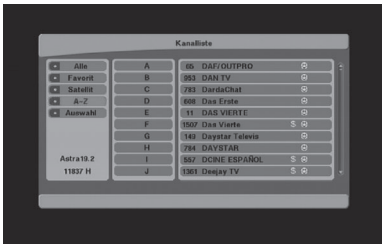
ALLGEMEINE FUNKTIONEN

- Positionieren Sie mit **[PR+/PR-]** auf der Fernbedienung die Markierung auf **FAVORIT**. Es wird ein Untermenü aus acht Funktionsoptionen (Favoriten 1 bis 8) angezeigt.

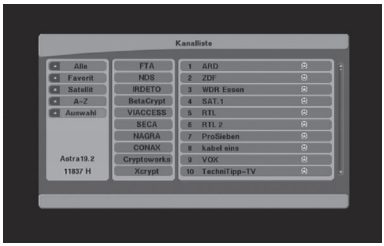
- In der mittleren Liste werden die Satelliten angezeigt, von denen die Programme im Receiver stammen, wenn zum Organisieren der Programme **Satellit** ausgewählt wurde. In der rechten Liste sind alle Programme aufgeführt, die zum ausgewählten Satelliten gehören.



- Bei Verwendung der Option **A-Z** zum Sortieren der Programme wird in der Mitte eine Liste aus 26 Buchstaben und **„etc.“** angezeigt, d.h. insgesamt 27 Listeneinträge. Wird ein Buchstabe ausgewählt, zeigt die Liste auf der rechten Seite alle Programme an, die mit diesem Buchstaben beginnen. Wird **„etc.“** ausgewählt, zeigt die Liste auf der rechten Seite alle Programme an, die nicht mit einem der Buchstaben beginnen.



- Wird **CAS** zum Organisieren von Programmen gewählt, werden die Einträge **FTA** und **VERSCHLÜSSELT** in der mittleren Liste angezeigt. Wenn **FTA** gewählt wurde, werden alle auf dem Receiver gespeicherten frei empfangbaren Programme auf der rechten Seite aufgelistet. Wenn **VERSCHLÜSSELT** gewählt wurde, werden alle verschlüsselten Programme, die auf dem Receiver gespeichert sind, auf der rechten Seite angezeigt.



ALLGEMEINE FUNKTIONEN

Standbild

- Drücken Sie auf der Fernbedienung auf **[PAUSE]**, um ein Standbild anzuzeigen.
- Um wieder in den normalen Modus zurückzuschalten, drücken Sie erneut **[PAUSE]**.

Vorherigen Sender aufrufen

- Drücken Sie die Taste **[PR]** auf der Fernbedienung, um den Sender wieder einzustellen,den Sie vorher gesehen haben.

Senderinformationen

- Jedes Mal, wenn Sie auf einen anderen Sender umschalten, werden wenige Sekunden lang Senderinformationen angezeigt.
- Während Sie einen Sender sehen, können Sie jederzeit die Senderinformationen anzeigen, indem Sie auf der **Fernbedienung** die Taste **[INFO]** drücken.

Hinweis: Die Senderinformationen werden 6 Sekunden lang angezeigt und dann ausgeblendet. Sie können die Anzeigedauer auf 3 bis 30 Sekunden einstellen.

ALLGEMEINE FUNKTIONEN

Lautstärke- und Audioeinstellung

- **Lautstärkeeinstellung**: Verwenden Sie die Taste ◁ ▷ auf der Fernbedienung oder die Taste **[VOL]** auf der Frontblende.

  Hinweis: Der Receiver verfügt über 32 Lautstärkestufen, die durch die Lautstärkeeinstellung des Fernsehgeräts gesteuert werden.

- **Stummschaltung:** Um den Ton auszuschalten, drücken Sie die Taste 🔇 auf der Fernbedienung. Um den Ton wieder einzuschalten, drücken Sie die Taste erneut.
- **Audioeinstellung:** Drücken Sie die Taste L/R wiederholt, um eine von drei möglichen Audioeinstellungen (Links, Rechts und Stereo) auszuwählen.
  Die aktuelle Audioeinstellung wird in der Senderinformation angezeigt.
- **Sprachauswahl:** Drücken Sie die Taste **[AUDIO]** auf der Fernbedienung wiederholt, um die gewünschte Sprache auszuwählen. Voraussetzung für diese Funktion ist, dass die Übertragung von Audiosignalen in mehreren Sprachen unterstützt wird.

Favoritenliste

- Wenn Sie eine Favoritengruppe aufrufen möchten, die im Sendermanager erstellt wurde, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **[FAV]**.
- Die Vorgehensweise zur Gruppierung von Favoritensendern wird im Abschnitt „Favoritensender“ auf **Seite 29** erläutert.

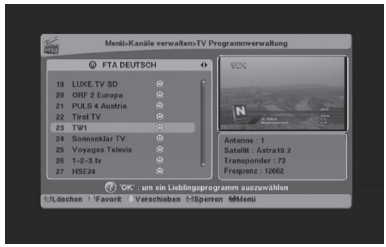
SENDERMANAGER

Der Receiver bietet höchst leistungsfähige Funktionen zur Verwaltung von Sendern. Dadurch wird die Bedienung einfacher und komfortabler und Fernsehen noch interessanter.

Sendermanager

- Mit dem Sendermanager werden Fernseh- und Radiosender verwaltet. Drücken Sie **[OK]** und positionieren Sie den Cursor auf Fernsehsender.
  Hinweis: Da die Vorgehensweise zur Verwaltung von Radiosender mit der zur Verwaltung von Fernsehsendern identisch ist, wird an dieser Stelle nur auf die Verwendung des Sendermanagers für Fernsehsender eingegangen.

- Auf der linken Seite des Fensters **Fernsehsender** wird die Liste der bereits gefundenen Sender angezeigt, und auf der rechten Seite ist der aktuell ausgewählte Sender als verkleinertes Bild (1/9tel der Normalgröße) im PIG-Modus (Picture in Graphic) zu sehen. Die Senderinformationen werden unter dem Bild angezeigt. Wenn Sie den Cursor von einem Sender zum nächsten bewegen, wird das PIG-Bild aktualisiert.

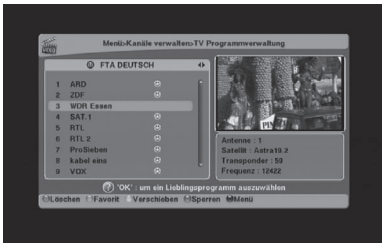


- Sie können die farbigen Tasten auf der Fernbedienung wie folgt verwenden:
  - **Löschen (rote Taste)**
  - **Favorit (grüne Taste)**
  - **Verschieben (gelbe Taste)**
  - **Sperren (blaue Taste)**

  Wenn Sie die Taste **[MENÜ]** auf der Fernbedienung drücken, wird zudem das Befehlsmenü angezeigt. Für den Fernsehsender-Manager stehen die folgenden drei Befehle zur Verfügung:
  - **Favoritengruppe umbenennen**
  - **Umbenennen**
  - **Sortieren**

SENDERMANAGER

Favoritensender



- Wenn Sie den Sendermanager auswählen, wird die Standard Favoritenliste auf dem Bildschirm als **Favorit 1** angezeigt.
- Wählen Sie einen Ihrer Lieblingssender aus und drücken Sie die Taste **[OK]**. Hinter dem Namen des von Ihnen ausgewählten Senders wird dann das Symbol ☻ angezeigt.
- Wenn Sie einen Namen aus der Favoritenliste löschen möchten, drücken Sie erneut die Taste **[OK]**. Das Symbol ☻ wird entfernt.
- Drücken Sie nach Auswahl der Favoritensender zweimal die Taste **[EXIT]** um die Daten zu speichern, und drücken Sie dann wiederholt die Taste **[FAV]** um zu prüfen, ob alle Favoritengruppen richtig ausgewählt wurden.
- ☹ steht für verschlüsselte Sender.

So erstellen Sie eine Favoritengruppe

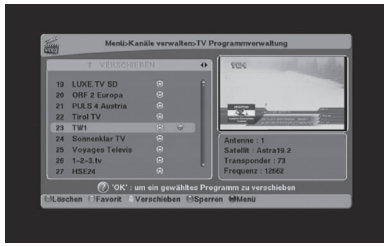
- Wenn Sie den Sendermanager aufrufen, wird die Standard-Favoritengruppe auf dem Bildschirm als **Favorit 1** angezeigt.
- Wenn Sie die Favoritentaste (grüne Taste) auf der Fernbedienung drücken, werden neue Favoritengruppen als **Favorit 2** und **Favorit 3** erstellt.

So ändern Sie den Namen einer Favoritengruppe

- Drücken Sie im Favoritenmodus auf der Fernbedienung die Taste **[MENÜ]**
- Das Befehlsfeld wird auf dem Bildschirm angezeigt.
- Wählen Sie im Befehlsfeld **Favoritengruppe umbenennen.**
- Sie können den Namen dann anhand des Tastenfelds ändern.

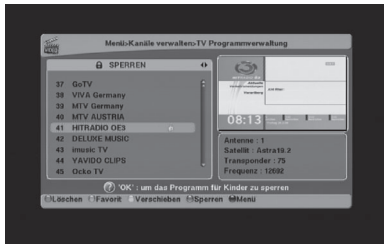
SENDERMANAGER

Sender verschieben



- Drücken Sie auf der Sendermanager-Seite **Fernsehsender** die Taste **Verschieben**, gelbe Taste auf der Fernbedienung.
- Wählen Sie einen Sender mit **[OK]** aus und bewegen Sie den Cursor auf die Position, an der der Sendername eingefügt werden soll.
- Drücken Sie zur Bestätigung auf **[OK]**
- Der ausgewählte Sender wird in der Liste verschoben und die Nummerierung entsprechend geändert.
- Prüfen Sie, ob die Sendernummer in der Senderliste geändert wurde.

Sender sperren

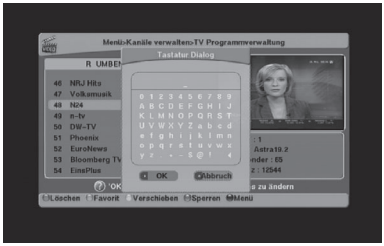


- Drücken Sie auf der Sendermanager-Seite **Fernsehsender** die Taste **[Sperren]** (blaue Taste).
- Anhand des Befehls **Sperren** können Sie verhindern, dass der Sender angezeigt wird. Wählen Sie zuerst den Sender aus, den Sie sperren möchten und drücken Sie dann die Taste **[OK]**.
- Hinter dem Namen des Senders wird das Sperrensymbol angezeigt.

Hinweis: Zur Verwendung dieser Funktion müssen Sie vorher die Kindersicherung einrichten.

SENDERMANAGER

Sender umbenennen



- Drücken Sie von der Hauptseite aus die Taste **[MENÜ]** auf der Fernbedienung und wählen Sie dann aus dem Befehlsmenü **Umbenennen**.
- Anhand des Befehls **Umbenennen** können Sie den Namen eines Senders ändern.
- Wählen Sie zuerst den Sender aus, der umbenannt werden soll und drücken Sie dann **[OK]** Das Tastenfeld wird angezeigt.
- Geben Sie den gewünschten Namen ein. Sie können auch Zahlen verwenden.
- Um Zahlen oder Ziffern zu löschen, wählen Sie im Tastenfeld.
- Kontrollieren Sie, ob der Sendername in der Senderliste entsprechend geändert wurde.

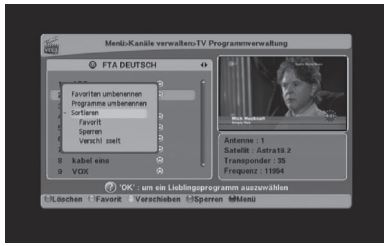
Sender löschen

- Im Sendermanager können Sie den Modus **Sender löschen** aufrufen, indem Sie die Taste **Löschen** (rote Taste) drücken. Wenn Sie die Taste **Löschen** mehrmals drücken, ändert sich der Modus wie folgt: **TP löschen -> Satellit löschen -> Alle löschen -> Sender löschen.**
- Der Löschvorgang mit dem Befehl **Löschen** kann nicht rückgängig gemacht werden. Wählen Sie zuerst die Sender aus, die Sie löschen möchten.
- Die Nummern der ausgewählten Sender werden durch ein **X** markiert.
- Wenn Sie die Auswahl zurücksetzen möchten, drücken Sie erneut **[OK]**, damit die Nummern wieder erscheinen.
- Wenn Sie die Sender löschen möchten, drücken Sie die **[EXIT]**-Taste. Ein Meldungsfeld wird angezeigt. Drücken Sie **[OK]**, um zu löschen.
- Kontrollieren Sie, ob die Sendernummer in der Senderliste gelöscht wurde.

Warnhinweis: Der gelöschte Sender kann nur durch eine erneute Suche wieder eingestellt werden. Überlegen Sie daher genau, ob Sie einen Sender wirklich löschen möchten.

SENDERMANAGER

Sender sortieren

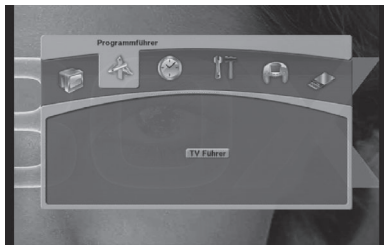


- Drücken die von der Hauptseite aus die Taste **[MENÜ]** auf der Fernbedienung, und wählen Sie dann aus dem Befehlsmenü **Sortieren**.
- Mithilfe der Optionen des Menüs **Sortieren** können Sie die Sender beliebig sortieren Sie können die Sender nach **Favoriten, Sperren, Verschlüsselung, SAT-Namen Sendernamen** sortieren.
- Positionieren Sie den Cursor auf der gewünschten Zeile und drücken Sie dann die **[OK]**-Taste.
- Kontrollieren Sie, ob die Sender in der Senderliste richtig sortiert wurden.

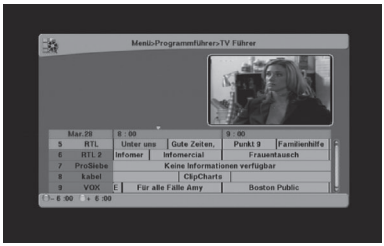
Hinweis: Der Radiosender-Manager funktioniert genauso wie der Fernsehsender-Manager.

EPG (Elektronischer Programmführer)

Der Receiver umfasst die Funktion EPG, mit der Sie eine Art elektronische Programmzeitschrift anzeigen können (auch für die Radiosender). Es werden die Titel sowie andere Informationen zu laufenden und Folgeprogrammen verschiedener Sender angezeigt. Die Informationen werden vom Netzwerk bereitgestellt, zu dem der betreffende Sender gehört.



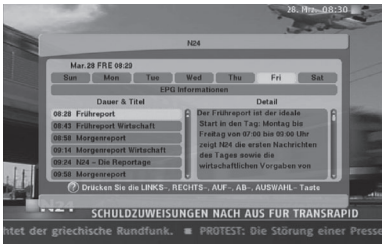
EPG (Elektronischer Programmführer)



- Das EPG-Fenster wird angezeigt
- Das Programm des Senders ist als verkleinertes PIG Bild zu sehen. Links wird die Senderliste und rechts der Programmplan für den ausgewählten Sender angezeigt. Die Zeitangabe erfolgt mit Bezug auf den Programmplan.
- Wählen Sie einen Sender aus und positionieren Sie die Markierung auf der Zeitangabe des Programmnamens, für den Sie Detailinformationen anzeigen möchten.
- Wenn Detailinformationen für den Sender verfügbar sind, wird die Option **Detail** angezeigt. Drücken Sie dann **Detail** (blaue Taste), um die Detailinformationen anzuzeigen.
- Wenn Sie die vorherigen oder späteren Senderinformationen einsehen möchten, wählen Sie +6:00 (gelbe Taste) oder 6:00 (grüne Taste).

Hinweis: Stehen für den ausgewählten Sender keine EPG-Daten zur Verfügung, erscheint die Meldung **„Keine EPG-Daten“.**

EPG für bestimmten Sender



Wenn Sie im normalen Modus die Programmvorschau für die aktuell sendenden Kanäle anzeigen möchten, einschließlich Sendername, Sendezeiten, Programminhalt usw., drücken Sie zweimal die Taste **[INFO]** auf der Fernbedienung, um das folgende Fenster aufzurufen:

- Der Name des aktuellen Senders wird oben im Fenster angezeigt.
- Das Datum ist in der oberen linken Ecke zu sehen.
- Mit den **[LINKS/RECHTS]**-Tasten können Sie in der Wochenleiste von Sonntag bis Samstag zum gewünschten Sendedatum gehen.
- Die nächste Zeile zeigt den aktuellen Zustand des Fensters an. Das EPG zeigt die Meldung **„EPG-Informationen werden gesucht“**, während er den aktuellen Sender durchsucht. Nach der Suche wird **„EPG Information“** angezeigt.
- Im Meldungsfeld unter **Dauer und Titel** wird der Name des noch auszustrahlenden Programms und dessen Dauer angezeigt. Der Schieberpunkt kann nach oben und unten bewegt werden, um Programme mit ▲ ▼ in das rechte Feld zu übernehmen. Dann werden im rechten Feld unter **Detail** detaillierte Informationen dazu angezeigt, sofern sie verfügbar sind. Sind keine vorhanden, wird **„Keine Details“** angezeigt.

TIMER

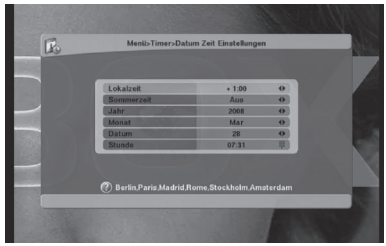
Die Funktion **TIMER** ermöglicht die zeitliche Programmierung auf unterschiedliche Weise. Sie ist eines der leistungsstärksten Merkmale des Receivers.
Um die **Einschaltzeit** und **Ausschaltzeit** zu aktivieren, wählen Sie **JA** und geben Sie die gewünschte Zeit ein.

Hinweis: Der Receiver zeigt die Zeitangabe an, die er vom Satelliten empfängt, weshalb sie von der tatsächlichen Uhrzeit abweichen kann.

Zeiteinstellung

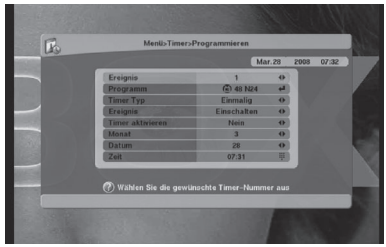
- **Ortszeit einstellen:** Geben Sie Ihre Ortszeit ein.
- **Sommerzeit:** Wenn gerade die Sommerzeit gilt, wählen Sie **EIN.**

Hinweis: Die **Zeiteinstellung** ist bei der ersten Inbetriebnahme auf die Vorgabe eingestellt.



Programmierung

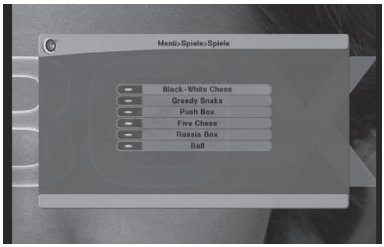
- Das Fenster **Programmierung** ermöglicht es, die verschiedenen Timerfunktionen zu programmieren.
- Um die **Einschaltzeit** und **Ausschaltzeit** zu aktivieren, wählen Sie **JA** und geben Sie die gewünschte Zeit ein.
- Zudem können Sie den Sender wählen, der ein- oder ausgeschaltet wird.
- Sie können den Timer auf eine tägliche, wöchentliche, monatliche oder jährliche Ein- bzw. Ausschaltzeit einstellen.



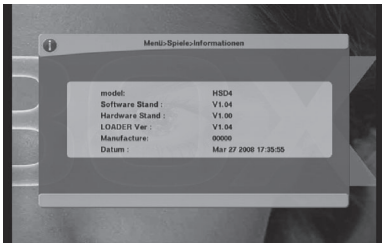
SPIELE

Das System umfasst verschiedene Spiele zu Ihrer Unterhaltung.

- Wählen Sie im Untermenü **Spiele- und Receiver-Informationen** das Spielesymbol aus und drücken Sie **[OK]**, um das entsprechende Fenster zu öffnen.
- Sie können zwischen sechs Spielen wählen: Russia Box, Greedy Snake, Ball, Five. Chess, Black-White Chess und Push Box.
- Wählen Sie eins aus und drücken Sie die **[OK]**-Taste, um das Spielfenster aufzurufen.
- In jedem Spielfenster haben Sie die Möglichkeit, eine Anleitung aufzurufen, indem Sie auf die Taste **[INFO]** auf der Fernbedienung drücken.

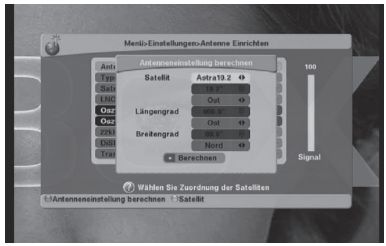


Receiver-Information:
Hier können Sie Informationen zum Receiver-Typ, Software-Version, Hardware-Version, Programmversion, Hersteller und Datum erhalten.



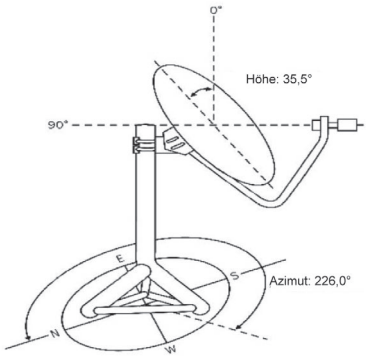
HILFE ZUR ANTENNENAUSRICHTUNG

Selbst wenn Sie die richtigen Werte im Menü **Antenneneinrichtung** eingegeben haben, empfangen Sie kein Signal vom Satelliten, wenn Ihre Antenne falsch ausgerichtet ist.



Der Receiver halt daher die **Hilfe zur Antennenausrichtung** bereit, damit Sie die Antenne genau auf einen Satelliten ausrichten können.

- Wählen Sie zunächst den Namen des gewünschten Satelliten aus. Daraufhin wird seine Position angezeigt. Ändert sich die Position des Satelliten, können Sie die Angabe neu definieren.
- Geben Sie als Nächstes den Längen- und Breitengrad Ihres Standorts an.
- Nachdem Sie die richtigen Werte für Ihre Position eingegeben haben, bewegen Sie den Cursor auf **Berechnen** und drücken Sie die **[OK]**-Taste.
- Dann zeigt der Receiver die genauen Daten der Antennenausrichtung an.



CA-SYSTEM

Dieser Receiver ermöglicht Ihnen eine Vielzahl verschlüsselter Programme zu empfangen: Verschlüsselt mit Viaccess, Nagravision, Irdeto, Conax, Cryptoworks und SECA.

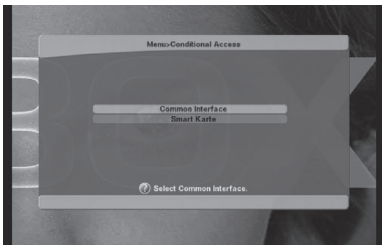
Vorbereitung

- Um verschlüsselte Satelliten-Programme empfangen zu können benötigen Sie eine Smartcard und ein Common Interface CA-Modul (Conditional Access) eines Dienstleisters Ihrer Wahl.
- Die Smartcard und das CA-Modul können ebenfalls den Zugriff auf spezielle Menüs unterstützen, die nicht in dieser Bedienungsanleitung aufgeführt werden. Sollte dies der Fall sein, folgen Sie den Anweisungen Ihres Dienstleisters.
- Nur frei empfangbare Programme sind ohne Smartcard und CA-Modul verfügbar.
- Führen Sie das CA Modul in den CI-Schacht des Receivers ein und schieben Sie in diesen die Smartcard komplett ein. Anschließend können Sie verschlüsselte Programme empfangen, die durch das CA-Modul und die Smartcard freigeschaltet wurden.

Hinweis: Der Receiver verfügt über 2 Einsteckschächte für 2 CI-Module.

Überprüfen

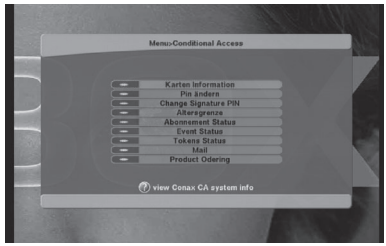
- Wählen Sie das Common Interface-Menü im Menü **Bedingter Zugriff** und drücken Sie **[OK]**. Der Receiver erkennt nun die CA-Module, die verwendet wurden und zeigt deren Namen an. Dann wählen Sie Schacht 1 oder Schacht 2, wie Sie möchten.
- Dann werden die Informationen angezeigt, die vom Provider unterstützt werden.



Hinweis: Diese Informationen variieren je nach Programm Provider.

CA-SYSTEM

Smart Card



- Wählen Sie den Punkt Smart Card im Menü CA-System und drücken Sie **[OK]**, um zu den Unterpunkten des Menüs zu gelangen:

- Es sind 9 Unterpünkte in diesem Menü verfügbar:
  - **Karteninformation**
  - **Pin ändern**
  - **Signatur ändern**
  - **Altersgrenze**
  - **Abonnenten Status**
  - **Event-Status**
  - **Token-Status**
  - **E-Mail**
  - **Produktbestellung**
- Verwenden Sie die **[PR+/PR]**-Tasten, um zum gewünschten Punkt zu gelangen und drücken Sie **[OK]**, um das Untermenü zu öffnen.

Karteninformation
Im Untermenü **Karteninformation** erhalten Sie grundlegende Informationen über diesen bedingten Zugriff, nämlich **Kartenstatus, CAS System-ID, Schnittstellenversion, Kartennummer, Anzahl der Sitzungen, Länderkennung** und **Altersgrenze**.

PIN ändern
Das Fenster **PIN-Änderung** dient dazu, den PIN-Code der Smart Card zu ändern. Er ist notwendig, um die Einstellungen für den Reifegrad zu ändern.
- Um den PIN-Code zu ändern, müssen Sie den aktuellen PIN-Code kennen, das heißt den „alten“.
- Geben Sie den alten PIN-Code und zweimal den neuen PIN-Code ein, den Sie einstellen möchten (**Neuer PIN** und **PIN bestätigen** müssen identisch sein).
- Positionieren Sie den Cursor auf **[OK]**, und drücken Sie die **[OK]**-Taste.
- Das System zeigt ein Dialogfeld an, das über das Ergebnis der Änderung informiert.
- Beachten Sie, dass der PIN-Code nur aus Ziffern bestehen darf.

CA-SYSTEM

Signatur-PIN ändern
Gehen Sie wie unter **„PIN ändern“** beschrieben vor.

Hinweis: Der Signatur-PIN-Code wird gesperrt, wenn er dreimal falsch eingegeben wurde. Wurde er gesperrt, wenden Sie sich an den Händler.

Altersgrenze
Im Untermenü **Altersgrenze** können Sie den Reifegrad der Smart Card ändern. Von ihm hängt es ab, ob Zugriff auf ein verschlüsseltes Programm gewährt wird oder nicht.

- Es stehen vier Grade zur Auswahl: **Für die Familie, Im Beisein der Eltern, Ab 18 Jahren** und **Erotik**.
- Um die Altersgrenze ändern zu können, müssen Sie den richtigen PIN-Code eingeben.
- Anschließend können Sie **Altersgrenze ändern** auswählen.
- Ein Dialogfeld gibt im Anschluss daran Auskunft, ob die Änderung erfolgt ist.

Abonnenten Status
Liefert Detailinformationen zum Abonnenten Status.

Event-Status
Liefert Detailinformationen zum Ereignisstatus.

Token-Status
Liefert Detailinformationen zum Token-Status.

E-Mail
Die E-Mail des Benutzers wird in diesem Fenster aufgelistet.

Produktbestellung
In dieser Software nicht verfügbar.

SOFTWARE-AKTUALISIERUNG

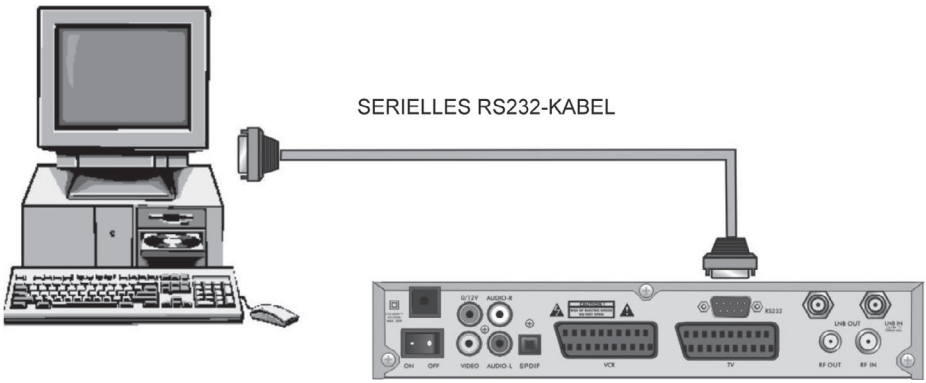
Einleitung

In diesem Abschnitt werden die Schritte zur Aktualisierung von FTLink beschrieben.

Schritte zur Aktualisierung vom PC aus

Verbinden Sie den Receiver mit dem PC.

- Verbinden Sie den Receiver anhand des RS232C-Kabels mit Ihrem PC. (Schließen Sie den PC nicht an den Receiver an, während eines der beiden Geräte in Betrieb ist. Es besteht Stromschlaggefahr!)
- Verwenden Sie ein verdrilltes/serielles Kreuzkabel, um den PC mit der RS232-Schnittstelle des Receivers zu verbinden. Prüfen Sie das Kabel vor dem Anschluss auf Funktionstüchtigkeit.



- Schalten Sie den Receiver ein.
  Wenn der Receiver eingeschaltet ist, leuchtet das rote Licht auf der Frontblende eine Weile auf und geht dann wieder aus.
- Führen Sie FTLINK auf Ihrem PC aus. Das Hauptmenü für die Aktualisierung wird geöffnet. Führen Sie auf dem PC die Datei FTLINK.exe aus. Bei Ausführung der EXE-Datei wird das Hauptmenü von FTLink angezeigt.
- Klicken Sie auf **Kommunikations-Setup**, um den Anschluss auszuwählen, an den der Receiver angeschlossen ist.
  Geben Sie nach Klick auf **Kommunikations-Setup** im FTLink-Menü den COM-Anschluss an, der mit dem PC verbunden ist.

SOFTWARE-AKTUALISIERUNG

Softwareaktualisierung

- Wenn der richtige Anschluss ausgewählt wurde, werden die Informationen zur aktuellen Version auf dem Receiver im Hauptmenü angezeigt.
- Wenn Sie jetzt aktualisieren möchten, klicken Sie auf **Software aktualisieren**, und suchen Sie nach der zu aktualisierenden Datei „rom.bin“ auf Ihrem PC. Wählen Sie **Öffnen**.
- Während des Downloads zeigt Ihr PC den Fortschritt des Vorgangs an und die grüne Kontrollleuchte auf der Frontblende beginnt, intermittierend zu leuchten.
- Nach Beendigung des Downloads schreibt der Receiver die Daten automatisch in seinen Flash-Speicher. Warten Sie, bis die grüne Kontrollleuchte auf der Frontblende erlischt und die rote Kontrollleuchte zu leuchten beginnt.
- Trennen Sie dann die Verbindung zum Receiver und schalten Sie ihn ein.

Benutzerdaten lesen

- Wenn Sie **Benutzerdaten lesen** wählen, können Sie eine Datei mit den Daten Ihres Receivers erstellen und lesen. Die Receiverdaten geben Auskunft über die vom Receiver eingestellten Sender. Die Ausgabedatei ist eine Textdatei, die Sie auf dem PC bearbeiten können.

Werksdaten schreiben

- Wenn Sie Ihre eigenen Daten erstellt haben, können Sie mit dieser Option Ihren Receiver aktualisieren.
- Wenn Sie Daten auf Ihrem Receiver schreiben möchten, wählen Sie **Werksdaten schreiben** aus.
- Wählen Sie Ihre eigene Datei aus.
- Der Download läuft wie bei der im Abschnitt 2.2 beschriebenen Softwareaktualisierung ab.

Anweisungen für die Master-zu-Slave-Aktualisierung

- Verwenden Sie ein verdrilltes/serielles Kreuzkabel, um den Master-Receiver über die RS232-Schnittstelle mit dem Slave-Receiver zu verbinden. Prüfen Sie das Kabel vor dem Anschluss auf Funktionstüchtigkeit
- Schalten Sie den Master-Receiver ein und lassen Sie ihn laufen. Wenn der Master-Receiver an ein Fernsehgerät angeschlossen ist, werden Bild und Ton bei Beginn der Aktualisierung ausgeschaltet und nach Beendigung des Downloads wieder eingeschaltet.

SOFTWARE-AKTUALISIERUNG

- Schalten Sie den Slave-Receiver ein.
  Wenn der Slave-Receiver eingeschaltet wird, prüft er sofort den Softwarestatus des Master-Receivers, sucht auf dem Master-Receiver nach der zu aktualisierenden Datei „rom.bin“ und wechselt in den Download-Modus.
- Während des Downloads zeigt die Frontblende des Slave-Receivers den Status des Vorgangs an.
- Nach Beendigung des Downloads schreibt der Slave-Receiver die Daten automatisch in seinen Flash-Speicher. Der Slave-Receiver prüft die heruntergeladenen Daten automatisch.
- Warten Sie, bis die rote Kontrollleuchte auf der Frontblende zu leuchten beginnt. Leuchtet sie nicht, wiederholen Sie den Download-Vorgang oder wenden Sie sich an Ihren Händler.

TECHNISCHE MERKMALE

LNB

Frequenzbereich	950 - 2150 MHz
Eingangspegel	-65 bis -25 dBm
DiSEqC	Version 1.2
22-kHz-Signal	Frequenz: 22 kHz, Amplitude: 0,8 Vpp
0/12 V Kontrolle.	0/12 VDC
Stromversorgung Horizontal:	18 V, Vertikal: 13 V (max. 600 mA)

Tuner

Impedanz	75 Ω
Eingangs- und Ausgangsbuchse	2 Anschlüsse Typ F (1 Eingang, 1 Durchschleifausgang)
IF-Bandbreite	Zero IF

Demodulator

Demodulationsverfahren	QPSK, 8PSK
Eingangsdatenrate	2 ~ 45 Msps
FEC-Decoder	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, 3/5, 4/5, 8/9, 9/10, AUTO

Video

Decoding	MPEG-II- und MPEG-I-kompatibel H. 264
Profil und Level	Hauptprofil, Hauptlevel
Formate	720 x 480 (NTSC), 720 x 576 (PAL)
Bildformat	4:3 / 16:9
Ausgangsimpedanz	75 Ω
Ausgangspegel insgesamt	1 ± 0,2 Vpp bei 75 Ω